Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ВСЕСОЮЗНОМУ С'ЕЗДУ ПРОФСОЮЗОВ

МАТЕРИАЛЫ К ДОКЛАДУ В. В. КУЙБЫШЕВА О ПЯТИЛЕТНЕМ ПЛАНЕ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Торгово-Промышленная Газета
МОСКВА — 1928

Отпечатано
в 7-й типографии
„ИСКРА РЕВОЛЮЦИИ"
Мосполиграфа.
Москва, Арбат, Филипп., 13
З. Т. 421. Тираж 2.500.
Главлит № А — 28.111.

I. ВВЕДЕНИЕ

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

1. Пятилетний план народного хозяйства в целом и промышленности в частности, являясь отрезком общего **генерального** плана социалистического переустройства нродного хозяйства должен обеспечить, — как это было указано в «директивах по составлению пятилетнего плана народного хозяйства», принятых на XV с'езде ВКП(б),— расширенное воспроизводство социалистической индустрии на основании расширенного воспроизводства в народном хозяйстве вообще; дальнейшее проведение курса на индустриализацию народного хозяйства и повышение материально-технического уровня его развития; повышение обороноспособности Советского Союза и дальнейшее освобождение от капиталистической зависимости как по линии сырья, так и в особенности средств производства; повышение материального и культурного уровня жизни трудящихся и укрепление союза рабочего класса и крестьянства и, на основе общего развития народного хозяйства и его материально-технической реконструкции, укрепление и повышение удельного веса социалистического сектора в городе и деревне.

Под углом зрения разрешения этих основных задач должно вестись и проектирование пятилетнего плана хозяйственного развития. В частности и в особенности пятилетние проектировки должны быть проверяемы с точки зрения правильных взаимоотношений с крестьянством, усиления ведущей и преобразующей роли социалистической ин-

дустрии в отношении сельск. хозяйства, обеспечивающей под'ем индустриального бедняцко-середняцкого хозяйства и интенсивный рост социалистического сектора деревни (колхозов и совхозов).

2. Строительство социализма в стране технически отсталой, в обстановке враждебного капиталистического окружения, предопределяет и обусловливает и темпы нашего хозяйственного и, в частности, промышленного развития. Директива «в кратчайший исторический срок догнать, а затем и превзойти уровень индустриального развития передовых капиталистических стран» превращается в категорический императив, в основное условие и основную предпосылку разрешения задачи социалистического преобразования нашего хозяйства. Этого требуют и интересы обороноспособности нашего Союза и высвобождение от кабалы капиталистической зависимости, этого требуют и интересы усиления ведущей и преобразующей роли социалистической индустрии и преодоления чрезвычайной отсталости сельского хозяйства, этого, наконец, требуют и интересы систематического повышения материального и культурного уровня жизни рабочего класса и крестьянства.

Эти высокие темпы развития и в частности и в особенности промышленного развития, решительно опережающие темпы развития капиталистических стран, как это показал опыт последних лет, реально осуществимы при максимальном использовании всех преимуществ планового хозяйствования и всех ресурсов, которыми располагает народное хозяйство в целом и промышленность в частности. Основным недостатком всех ранее составлявшихся пятилетних проектировок является недостаточно полный учет всех тех ресурсов и всех тех преимуществ, которыми располагает наша система хозяйства.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

Отсюда **реальный** ход экономического развития опережал пятилетние плановые предположения.

Этого недоучета действительно возможных и реальных темпов нашего хозяйственного развития необходимо избежать в вырабатываемых пятилетних планах промышленности.

3. С другой стороны, необходимо избежать проектирования таких темпов развития, которые являются непосильными для всего народного хозяйства и создают тем самым угрозу отрыва промышленности от всего народного хозяйства в целом и сельского хозяйства в частности и в особенности, т.-е. ведут неизбежно к нарушению необходимых пропорций между отдельными элементами народного хозяйства.

Путь сверхиндустриалистических построеий в перспективном планировании промышленности, не считаясь с реальными возможностями нашего хозяйственного развития, ведущий к непомерно большой увязке средств в капитальном строительстве, есть путь, превращающий промышленность из ведущей и преобразующей отрасли народного хозяйства в **тормоз** социалистического строительства и в конечном счете неизбежно ведет к срыву самого дела индустриализации **к разрыву союза рабочего класса и крестьянства.** Такая проектировка пятлетних планов промышленного развития была бы несомненно тягчайшей и экономической и политической ошибкой.

4. Ведущая и социалистически преобразующая роль промышленности находит свое выражение в таких темпах развития, при которых повышение ее удельного веса в народном хозяйстве, усиливая ее ведущую реконструирующую роль, в то же время **обеспечивает необходимые темпы развития всего народного хозяйства в целом,** повышение его материально-технического уровня и

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

на этой основе его полное социалистическое переустройство. Именно в этом последнем заключается основная задача, основная проблема и основная трудность пятилетнего плана промышленности: исходя из взаимозависимости и взаимообусловленности между собой отдельных элементов народного хозяйства, найти тот оптимум, при котором достигается **предельно-возможный** темп роста промышленности, обеспечиваемый, однако, таким развитием остальных отраслей народного хозяйства: сельского хозяйства, транспорта, бюджета и т. д., при которых достигается «более или менее бескризисное развитие».

Определяя темп развития сельского хозяйства (снабжения сельского хозяйства химическими удобрениями, с.-х. машинами и т. д.), промышленность в то же время в темпах своего развития определяется сельским хозяйством, как потребителем промышленной продукции, производителем сырья с.-х. происхождения, перерабатываемого промышленностью, как производителем тех экспортных фондов, на которых промышленность в значительной степени строит свои планы импорта средств производства и дефицитного сырья и материалов и, наконец, как источником добавочных ресурсов для проведения политики индустриализации народного хозяйства.

Темп роста ж.-д. транспорта, определяемый темпом роста всего народного хозяйства в целом и промышленности в частности и в особенности, в свою очередь определяет и границы возможного роста грузооборота, хозяйственных связей между отдельными районами Союза, скорости грузооборота и т. д.

Наконец, определяя в значительной мере темп роста бюджета как по линии отчисления прибылей, промыслового и таможенного дохода, так и в качестве основного источника акцизных посту-

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

плений, рост промышленности в то же время лимитируется темпом роста бюджета, через который происходит перераспределение народного дохода.

В этих условиях перспективный план развития промышленности должен быть построен таким образом, чтобы необходимое развитие остальных отраслей народного хозяйства не только им **предопределялось,** но чтобы он включал и всю ту сумму **условий и предпосылок,** зависящих от промышленности, при которых весь план в целом был реально осуществим.

Эта взаимозависимость и взаимообусловленность в темпах развития отдельных элементов народного хозяйства ведет в то же время к известной условности и цифрового оформления пятилетнего плана промышленности. Включение пятилетнего плана промышленности в общий план народно-хозяйственного развития, согласование его с остальными отраслями народного хозяйства, и в частности сельского хозяйства, транспорта и бюджета, должно будет уточнить и самый план развития промышленности. С другой стороны, окончательное уточнение пятилетнего плана промышленности может быть проведено лишь после составления пятилетнего плана развития отдельными промышленными предприятиями (заводом, фабрикой) и промышленными об'единениями (трест, синдикат и т. д.).

5. Имея своей задачей держать курс «на смягчение, а затем и на преодоление товарного голода», пятилетний план развития промышленности должен быть построен таким образом, чтобы, обеспечивая максимальный темп развития за отраслями, производящими средства производства, наибольший темп был придан тем ее отраслям, продукция которых наиболее остро дефицитна: металл, машиностроение, химия, лес, строительные материалы и т. д. Пятилетний

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

план промышленности, ставя своей задачей максимально возможный темп индустриализации при условии более или менее бескризисного развития, должен исходить не из равнения на «узкие» места, на отставшие в своем развитии отрасли промышленности, а на их подтягивание, на их преодоление. В соответствии с этим должна вестись и политика в области капитального строительства, при которой наибольшие размеры капитальных работ как в части нового строительства, так и реконструкции существующих, должны быть обеспечены за теми отраслями промышленности, темп развития которых создает угрозу снижения принятого и проводимого темпа индустриализации и социалистического строительства.

Однако и здесь необходимо максимум средств сосредоточивать на возможном минимуме об'ектов с тем, чтобы обеспечивался максимальный эффект строительства как с точки зрения его качества, так и сроков вступления в эксплоатацию и стоимости строительства.

ДЛЯ ЗАМЕ

II. ЭЛЕМЕНТЫ ПЯТИЛЕТНЕГО ПЛАНА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Построенные на вышеуказанных основаниях пятилетние перспективы развития промышленности прежде всего должны предусмотреть наиболее быстрый темп развития тех отраслей тяжелой индустрии, которые «содействуют преобразованию сельского хозяйства на базе более высокой техники и коллективизации хозяйства» (резолюция XV с'езда).

Необходимость такой проектировки стала особенно настоятельной после решения партии и правительства о темпах строительства новых совхозов и коллективных хозяйств.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

К этим отраслям, играющим реконструктивное значение в сельском хозяйстве, прежде всего относятся: **тракторостроение, сел.-хоз. машиностроение и химия** (удобрения, средства по борьбе с вредителями).

а) Тракторостроение.

Контрольные цифры ВСНХ проектируют мощное развитие тракторостроения в Союзе. Кроме расширения Путиловского завода с постепенным ростом выпуска до 10 тыс. тракторов и пуска Сталинградского тракторного завода (40 тысяч тракторов в год), предполагается постройка еще одного тракторного завода на Урале тоже на 40 тысяч тракторов (частичный пуск в 1932—33 г.) и значительное расширение тракторного цеха Харьковского паровозостроительного завода, с доведением его производительности до 3 тысяч мощных тракторов в год. Запроектированное строительство позволит довести при условии решительного ускорения постройки и пуска заводов выпуск в последнем году пятилетки около 60 тыс. тракторов, а в первом году следующего пятилетия до 100 тыс. тракторов. Всего за пятилетие предполагается влить в сельское хозяйство за счет внутреннего производства около 90 тыс. тракторов, что доведет количество работающих тракторов к концу пятилетия примерно до 110 тысяч тракторов (учитывая амортизацию, но без учета возможного импорта тракторов).

б) Сельско-хозяйственное машиностроение.

Производство сельско-хозяйственных машин, постепенно расширяясь из года в год, должно дойти согласно проектировке ВСНХ в последнем году пятилетия до 600 млн. руб. в ценностном выражении, что составит почти утроение в сравнении с предположениями 1928—29 года. За все пятилетие будет влито в сельское хозяйство машин примерно па 1.870 млн. руб., в результате чего насыщенность машинами 1 десятины посевной площади возрастет к концу пятилетия в сравнении с 1927—28 годом не менее чем в 2 раза (с учетом амортизации).

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

Этот рост машиноснабжения сельского хозяйства происходит, **во-первых**, за счет рационализации существующих предприятий, **во-вторых**, за счет реконструкции и расширения некоторых заводов — Люберецкий, «Коммунар», «Красная Звезда», «Серп и Молот» (заводы Укрсельмаштреста), Тульский завод, Воронежский завод зерноочистительных машин и др., **в-третьих**, за счет постройки новых заводов. Из новых заводов должны быть отмечены: Ростовский, вступающий частично в работу уже в конце 1928—29 года, с выпуском продукции при полной загрузке на 70 млн. рублей, завод сложных молотилок и сеялок в Поволжьи, завод сеялок, уборочных и зерноочистительных машин в Сибири, завод комбайнов в Сталинграде.

в) Производство удобрений.

Особенно большой темп развертывания запроектирован в области развития туковой промышленности. Пятилетняя программа рассчитана на производство в последнем году пятилетки 7 млн. тонн удобрений, т.-е. увеличение производства почти в 20 раз по отношению к 1 году пятилетия (350 тыс. тонн в 1928—1929 году). При этом производство растворимого фосфора (14 процентов) увеличится с 150 тысяч тонн в 1927—28 году до 3,5 млн. тонн, фосфоритной муки с 17 т. т. до 1,2 м. т., азотных туков с 13 т. т. до 819 т. т. Производство калийных удобрений, начиная со 100 т. т. в 1929—30 г. дойдет до 1,5 м. т. в 1932—33 г. Но даже столь значительное возрастание производства удобрений не сможет в нужной мере удовлетворить потребностей сельского хозяйства, при стопроцентном удовлетворении технических культур, остающимися удобрениями сможет быть покрыто лишь 15—20% площадей зерновых посевов. Отсюда вытекает необходимость активнейшей работы сел.-хоз. кооперации в деле использования местных фосфоритов и в особенности в деле известкования почв в потребляющих районах. Огромная программа производства удобрений почти всецело обусловлена новым строительством огромных химических заводов-комбинатов. Проектируется постройка мощных туковых комбинатов на Урале и в центре, значительное расширение Константиновского су-

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

перфосфатного завода, крупное строительство заводов химических удобрений в Донбассе и при Днепрострое, в Узбекистане форсируется строительство калийных шахт и т. д.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

Эта напряженная программа строительства в области химической промышленности необходима и с точки зрения укрепления обороноспособности страны, а также с точки зрения освобождения от импорта и изжития товарного голода на продукты основной химии (химическая промышленность, производящая средства производства, возрастает за пятилетие по выпуску продукции в 4½ раза).

Перечисленные мероприятия в области поднятия технической базы сельского хозяйства на ряду с соответствующими агрикультурными мерами (землеустройство, селекционные семена, многополье, зяблевая вспашка и т. д., и т. п.) должны обеспечить запроектированный на пятилетие рост урожайности на 35 проц., значительно укрепить сырьевую базу промышленности и явиться могучим фактором для коллективизации сельского хозяйства и для строительства совхозов.

2. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТРАНСПОРТ

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

Проектируемый рост промышленного производства и увеличение промышленной продукции, рост сельского хозяйства, а следовательно и той части его продукции, которая подлежит транспортированию к районам потребления, включение в хозяйственную жизнь страны ряда новых промышленных и сельско-хозяйственных районов, выдвигает перед транспортом и, в частности и в особенности, жел.-дорожн. транспортом крупнейшую задачу как по расширению общего протяжения жел.-дор сети, постройки ряда новых магистралей и под'ездных путей, так и по обслуживанию потребностей растущего грузо-

оборота путем увеличения паровозного и вагонного парков, реконструкции жел.-дор. транспорта, рационализации его работы.

Необходимость разрешения всех этих поставленных перед жел.-дорожным транспортом задач выдвигает крупнейшие задачи, и перед промышленностью по обслуживанию растущих потребностей жел.-дор. транспорта. Пятилетний план развития промышленности проектирует постройку ряда специальных новых заводов и реконструкцию старых, продукция производства которых предназначается для жел.-дорожного транспорта. К числу таких заводов относятся: Нижне-Тагильский вагоностроительный завод; Днепровский вагоностроительный; Сталинградский завод, начинающийся строительством к концу пятилетия; коренная реконструкция с расширением почти втрое Сормовского завода; реконструкция Брянского вагоностроительного завода, и т. д. Значительно расширяется производство по линии мостостроения с 48 тыс. тонн в текущем году до 100 тыс. тонн в 1932—33 году. В этой области, кроме расширения существующих, намечены постройкой 2 новых мостостроительных завода, мощностью по 50 тыс. тонн каждый, из которых один (Уральский) войдет в эксплоатацию в конце пятилетия, а другой (Южный) в начале второго пятилетия.

Общее количество выпуска паровозов за пятилетие составит около 3.500 штук, количество выпускаемых товарных вагонов 20-тонных—21.600 шт. и 50-тонных—34.880 штук. Выпуск рельс может быть доведен до 1.060 тыс тонн к концу пятилетия. Соответственно увеличивается и производство скреплений, отдельных полуфабрикатов, деталей и частей, необходимых расширяющемуся и реконструирующемуся жел.-дор. транспорту.

В области гужевого транспорта, играющего крупнейшую роль, особенно в жизни деревни, промышленность намечает в пятилетнем плане ряд мероприятий, позволяющих перейти к радикальному улучшению общего дорожного строительства; ставится производство ряда механизмов, ускоряющих и удешевляющих прокладку новых и исправление старых шоссейных дорог.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

3. ПРОИЗВОДСТВО ПРЕДМЕТОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

Исходя из директивы XV партсъезда о том, что «промышленность, производя предметы потребления, должна довести количество и качество своей продукции до такого предела, чтобы было обеспечено значительное повышение душевой нормы потребления трудящихся» — пятилетние перспективы промышленности построены на значительном возрастании продукции соответствующих отраслей (текстильная промышленность — 205 проц. от уровня 1927—28 г. кожевенная — 243 проц., сахарная — 188 проц., консервная — в 8 раз и т. д.).

По всей промышленности, производящей предметы потребления, рост продукции даст 230 проц., т.-е. увеличение против 1927—28 г. в 2¼ раза. Несмотря на значительное возрастание отечественной сырьевой базы, этот рост производства не дает еще возможности к концу пятилетия освободиться от иностранной зависимости по сырью. Решение этой задачи — дело следующего пятилетия.

Запроектированный рост продукции а также снижение себестоимости и повышение рентабельности требуют значительных работ по реконструкции легкой индустрии, введения более усовершенствованного оборудования, рационализации теплосилового хозяйства и, в меньшей мере, чем для тяжелой индустрии, постройки новых предприятий. Пятилетний план предполагает значительные вложения в сырьевое хозяйство легкой индустрии (первичная обработка волокна, овцеводство, котонизация и т. д.) и широкое использование новых видов сырья (кенаф, кендырь, бадан, соевые бобы и т. д.). Помимо вложений капиталов по линии промышленности для развития сырьевой базы легкой индустрии на те же цели необходимы значительные вложения также по линии земорганов и с.-х. кооперации, без чего запроектированное развертывание производства легкой индустрии

окажется нереальным. Особо нужно отметить предполагаемую постановку за это пятилетие производства искусственного волокна. Всего за пятилетие предполагается начать постройкой 23 фабрики, из них должны войти в работу в течение пятилетия 11 фабрик.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

4. ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

Реконструкция народного хозяйства, намечаемая пятилетним планом, вызывает повелительную необходимость повышения удельного веса промышленности в народном хозяйстве и опережающего развития отраслей промышленности, производящих средства производства. XV с'езд ВКП(б) предписал в такой мере усилить производство средств производства, «чтобы рост тяжелой и легкой индустрии, транспорта и сельского хозяйства, т.-е. пред'являемый с их стороны производственный спрос, был в основном обеспечен внутренним производством промышленности СССР». При чем наиболее быстрый темп развития должен быть придан тем отраслям тяжелой индустрии, которые подымают в кратчайший срок экономическую мощь и обороноспособность СССР, служат гарантией возможности развития в случае экономической блокады, ослабляют зависимость от капиталистического мира и содействуют преобразованию сельского хозяйства на базе более высокой техники и коллективизации хозяйства».

К этим отраслям должны быть прежде всего отнесены энергетика (электроэнергия, уголь нефть, торф) металл (черный и цветной), машиностроение, электротехника, химия, строительные материалы.

Электроэнергия.

В течение пятилетия запроектирован огромный темп роста производства электроэнергии. Последний год пятилетия даст в этом отношении 334 проц. 1927—28 г., или 880 проц. довоенно-

го уровня (1913 г.—1.945 м. к., 1927—28 г.—5,2 мрд. клв., 1932—33 г.—17,2 мрд. клв.). Мощность станций (вместе с фабрично-заводскими) достигнет—4.714 тыс. клв., против 1.050 тыс. клв. довоенных (450 проц.) и 1.738 тыс. клв.—1927—28 г. (271 проц.). Проектируется пуск в течение пятилетия следующих крупных станций: Днепровская гидроэлектростанция (1932 г.), мощностью при полном развитии—800 т. л. с.; Челябинская —70 т. кв., Сталинградская—44 т. клв., Подмосковная—150 т. кв., Иваново-Вознесенская—72 т. кв., Шахтинская—66 т. квт., Эсхара (Харьковская)—44 т. квт., Зуевская (Донбасс)—88 т. квт. и ряд станций мощностью—40 т. квт. Кроме того, будут значительно расширены существующие: Штеровка—до 157 т. квт., Шатурская им. В. И. Ленина—до 136 т. квт., Нижегородская и «Красный Октябрь» (Ленинград)—до 108 т. квт. каждая и др.

Уголь.

План задается программой производства в последний год пятилетия в 75 млн. тонн угля, что составит в натуральном выражении -212,5 проц. от 1927—28 г. Для обеспечения этой программы, едва удовлетворяющей растущие потребности страны, необходимо огромное строительство во всех угольных районах Союза. Кроме реконструкции и механизации действующих шахт необходимо большое новое строительство. На протяжении пятилетия предполагается в течение каждого года закладка примерно 10 шахт. При чем это шахтное строительство в основном идет по линии строительства крупных шахт, мощностью до 670 тыс. т. каждая. Однако, в виду напряженности топливного баланса, в начале пятилетия приходится намечать и среднее шахтное строительство, мощностью до 67 тыс. т, дающее более быстрый производственный эффект. При этом значительно увеличивается удельный вес в общей добыче отсталых угольных районов Так, при общем росте добычи на 212% рост добычи Уралугля составляет 312 проц., Средазугля—305,5 проц., Москвоугля — 359 проц., Дальугля—268 проц. и Сибугля — 242 проц.

Обращено сугубое внимание на коксовые пласты. Производство кокса должно возрасти примерно в 3 раза.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

Нефть. По производству нефти и ее переработке предположено в последний год пятилетки осуществить программу в 2¼ раза большую, чем в 1927—28 г. (970 млн. р. валовой продукции в неизменных ценах против 430 млн. руб. в 1927—28 г.) В натуральном выражении добыча сырой нефти растет с 11,5 миллионов тонн в 1927—28 г. до 21,7 млн. тонн в 1932—33 г. (189 проц.). В сравнении с довоенным временем добыча доходит до 234 проц.; при чем производство бензина растет более быстрым темпом, в сравнении с ростом добычи. Это об'ясняется тем, что ни одного пуда нефти не будет оставаться непереработанным, тогда как в настоящее время за недостатком нефтеперегонных заводов значительный процент сырой нефти идет в продажу в непереработанном виде.

Для выполнения этой программы предполагается большое строительство нефтеперегонных заводов и особенно крэкингов.

Черный металл.

Для программы реконструкции народного хозяйства, а следовательно и для всего пятилетнего плана, решающее значение приобретает проблема черного металла. Здесь сосредотачиваются наибольшие технические и материальные трудности, здесь промышленности приходится брать на себя особенно напряженные задания.

Это вызвано исключительно отставанием черной металлургии от общего темпа развития народного хозяйства. Достаточно сказать, что только в 1928—29 г. при максимальном напряжении мы доведем производство проката до довоенного уровня, по чугуну же мы только достигнем 97 проц. довоенного.

Даже при более низком темпе развития промышленности, чем это проектируется КЦ пятилетки промышленности, черная металлургия остается одним из самых жестких лимитов, задерживающим развитие всего народного хозяйства. Поэтому необходимо запроектировать такие темпы развития этой отстающей отрасли промышленности, которые бы обеспечили максимальное изживание дефицита черного металла к концу пятилетки.

При этом должно быть учтено, что состояние действующего основного капи-

ДЛЯ ЗАМЕТОК

тала и производственных цехов черной металлургии потребует не менее серьезного технического напряжения и капитальных затрат для изживания ряда диспропорций, характеризующих черную металлургию. Особого внимания потребует состояние рудного хозяйства как на юге, так и на Урале, поскольку оно недостаточно обеспечивает развитие доменного производства.

Не менее серьезное положение складывается и в производстве прокатных станов, которые (особенно на юге) не могут быть полностью загружены из-за недостаточной мощности мартеновских цехов.

Поэтому, ликвидируя эти внутренние диспропорции, необходимо поставить задачей увеличить выпуск чугуна с 3.281 тыс. тонн в 1927—28 г. до 10.000 т. тонн в 1932—33 г. (307,8 проц.), выпуск стали—с 4.156 т. т. до 10.400 т. т. (250 проц.) и прокатка с 3.298 т. т. до 8.000 т. т. (242,6 проц.). Для выполнения этой огромной программы роста черной металлургии, помимо реконструкции существующих заводов черной металлургии, необходимо пойти на форсированное строительство ряда новых крупнейших металлургических заводов: Магнитогорский, Запорожский (при Днепровской станции), первая и вторая очереди Керченского завода, Криворожский и Липецкий завод ферро-сплавов при Днепрострое с производительностью каждый в 670 тыс. тонн черного металла; Тельбесский — с производительностью в 335 тыс. тонн и ряд более мелких заводов (Дальневосточный, Челябинский, Левшинский на Урале).

Но даже эта напряженная программа строительства новых заводов не обеспечивает добычи 10 млн. тонн чугуна и соответственный темп развития металлургии в следующем пятилетии, поэтому необходимо проектировать и строить еще 3 крупных завода (предполагается один в Донбассе, один в Среднем Урале и один на хоперских рудах).

Цветной металл.

По цветным металлам рост производства проектируется: по меди с 26,9 т. т. в 1927—28 г. до 84,5 т. т. в 1932—33 г., или 314 проц.; по цинку с 3,15 т. т. до 77,5 т. т., или 2.460 проц.; по свинцу с 3,0 т. т. до 38,5 т. т., или 1.280 проц. Как

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

и в отношении черных металлов, рост производства обеспечивается здесь, помимо расширения и реконструкции существующих заводов, строительством ряда новых заводов цветной металлургии, из которых в пределах этого пятилетия войдут в эксплоатацию: Атбассцветмет, мощн. в 10 тыс. тонн рафинированной меди, Богомолстрой—12,5 т. т черновой меди, Риддеровский комбинат, производительностью в 17 т. т. цинка и 10 т. т. свинца, Кузбасский цинковый завод, производ. в 20 т. т. цинка и 4 т. т. свинца, алюминиевый завод, никелевый и сурьминный завод на Урале и т. д. Шесть крупнейших комбинатов начинаются постройкой в середине пятилетия и войдут в эксплоатацию во втором пятилетии.

Машиностроение.

В части общего машиностроения проектируется рост выпуска продукции с 582,9 млн. руб. в 1927—28 г. до 2.058 млн. руб. в 1932—33 г., или 355 проц.; в натуральном выражении — рост производства паровых котлов с 113,7 тыс. кв. м. в 1927—28 г. до 300 тыс. кв. м. в 1932—33 г., или 263,9 проц., рост выпуска паротурбин с 60,6 тыс. квт. до 650 тыс. квт., или 1.076 проц., швейных машин с 285,8 тыс. шт. до 1.225 тыс. шт. или 432,5 проц.; производство дизелей возрастет с 66 тыс. л. сил в 1927—28 г. до 191 тыс. л. с. в 1932—33 г., или втрое; аппаратура для химич. заводов возрастет (постройка двух заводов—один на Урале, другой на Юге) с 3 м. р. в 1927—28 г. до 40 м. р. в 1932—33 г. и т. д.

Химия.

Крупнейший рост валовой продукции намечается в химич. промышленности, увеличивающей выпуск своей продукции с 252,8 млн. руб. в 1927—28 г. до 1.162 м. р. в 1932—33 г., или 459 проц. В результате химич. промышленность не только обгоняет общий рост промышлен. продукции, но и рост отраслей, производящих средств производства, и тем самым значительно повышает свой удельный вес в общей промышленной продукции.

В натуральном выражении отдельные виды продуктов химической промышленности показывают такой рост: сода каустическая растет с 57 т. т. до

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

160 т. т. в 1927—28 г., или 280 проц., сода кальцинированная с 205 т. т. до 616 т. т., или 300 проц.

Из крупнейших заводов химической промышленности, кроме уже указанных туковых заводов, войдут в эксплоатацию в пятилетии: мощные содовые заводы на Урале и в Славянске, мощный лесохимический завод, рассчитанный на переработку 380 тыс. куб. метров древесины и т. д.

Строительные материалы.

Намечаемый рост валовой продукции промышленности, связываемый с проведением крупнейших капитальных работ, предопределяет и рост промышленности строительных материалов с 886 млн. руб. выпуска в 1927—28 г. до 2.887 млн. руб. в 1932—33 г., или 368 проц.

В натуральном выражении рост отдельных видов строительных материалов представляется в таком виде: кирпич строительный с 1.800 млн. шт. в 1927—28 г. до 6.000 млн. шт. в 1932—33 г., или 336 проц., по цементу с 12 млн. боч. до 40 млн. боч., или 334 проц., по стеклу—320 т. т. до 785 т. т., или 245 проц., по пиломатериалам с 8,2 млн. куб. м. до 30 млн. куб. м., или 365 проц., по лесоматериалам с 4,7 млн. куб. м. до 18 млн. куб. м., или 383 проц. и т. д. Кроме того, создается производство новых видов строительных материалов, например, артикского туфа, производство которого за 4 последних года увеличивается с 200 т. куб. метр. до 1 млн. куб. метр., или в 5 раз. Увеличение производства кровельных материалов минерального происхождения — шиферных плиток с 37 м. шт. до 136 млн. шт. (368 проц.), черепицы с 30 млн. шт. до 566 млн. шт. (1.880 проц.) и др.—позволит полностью удовлетворить страну кровельными материалами, и в то же время свести потребление кровельного железа до минимума.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ И КАПИТАЛЬНЫХ РАБОТ

Предварительные контрольные цифры пятилетнего плана, вносимые ВСНХ СССР в Госплан, предполагают рост валовой продукции всей государственной

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

планируемой промышленности с 10 824 млн. рублей в 1927—28 г. до 28 980 млн. рубл., в 1932—33 г. (по отпускным неизменным ценам), т.-е. 267,7 проц. При чем группа А растет до 321 проц. от 1927—28 г., а группа Б—до 230 проц.

Капитальные работы за все пятилетие запроектированы по промышленности (без электростроительства) в размере 12.765 млн. руб. (с учетом снижения строит. индекса), при чем на группу А падает 10 миллиардов рублей (79 проц.) и на группу Б—2.700 млн. руб. (21 проц.). Вместе с электростроительством и социально-культурным строительством (втузы, клубы и т. д.) капитальные работы достигнут 15 млрд. руб.

Этот огромный об'ем вложений в промышленность и электрификацию должен быть обслужен, главным образом, внутрипромышленными накоплениями, что и делает проблему себестоимости решающей для всего плана. Если взять сальдо расчетов между промышленностью и бюджетом (все ассигнования по бюджету минус платежи в доход казны), то за пятилетие для выполнения плана капитальных работ и производства в промышленность и электростроительство должно быть влито из бюджета примерно 3,8 млрд. р. (примерно 9 млрд. р. ассигнований по госбюджету, местному бюджету ЦКБ минус 5,2 млрд. р. платежей в доход казны).

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

III. СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ И СТРОИТЕЛЬНОГО ИНДЕКСА

1. Выполнение намеченных темпов промышленного развития (роста продукции, об'ема капитальных работ) предполагает радикальное улучшение всех качественных показателей ее работы и прежде всего снижения себестоимости

промышленной продукции (на 32 проц.) и строительного индекса (на 47 проц.). В основном и решающем именно за счет повышения качественных показателей работы промышленности достигаются проектируемые количественные ее показатели. С другой стороны, сами качественные показатели работы промышленности в значительной мере являются результатом: увеличения действующего основного капитала, ввода в эксплоатацию значительного количества новых, технически совершенных предприятий, проведения радикальных реконструктивных работ, роста научно-исследовательских институтов и усиления: обслуживания ими производственно-технических нужд промышленности, увеличения и насыщенности промышленных предприятий и строительства инженерно-техническими силами и квалифицированной рабочей силой, и т. д. и т. п.

2. Основным источником снижения себестоимости является максимальная и всесторонняя рационализация всех технико-производственных показателей работы промышленности, идущих по линии специализации и кооперирования предприятий, стандартизации, рационализации снабжения, улучшения использования оборудования и сокращения производственного цикла, сокращения расходов топлива, сырья и вспомогательных материалов, уменьшения брака в производстве, использование отходов и отбросов производства и т. д., и, как следствие, значительное повышение производительности труда и уменьшение доли заработной платы на единицу продукции.

Запроектированное увеличение роста производительности труда, несмотря на всю свою значительность (95 проц.), является в основном достижимым, так как значительно повышается органический состав капитала — показатель уровня технического развития. Условием

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

выполнения проектируемых темпов роста производительности труда является не только технический уровень нашего промышленного развития, но и в огромной степени уровень **организации** производственных процессов и **производственных навыков** рабочего класса. Исходя из этого, перспективный план промышленности, на ряду с рационализацией использования рабочей силы и трудовых процессов, как одну из важнейших составных частей своего плана включает целую систему мероприятий (на ряду с общим повышением материального и культурного уровня жизни рабочего класса), по повышению квалификации рабочих, созданию новой производственной культуры, соответствующей уровню общего технико-производственного развития промышленности в целом, и т. д. И в разрешении этой задачи крупнейшая роль выпадает на долю профессиональных союзов. Ибо только при их активном участии и активной помощи и поддержке эта задача может быть разрешена в полной мере.

В этом же направлении действует и проектируемое снижение заготовительных цен на сырье с.-хоз. происхождения (на 5 проц.) и снижение цен на орудия производства отечественного происхождения (на 30 проц.), находящих свое отражение в себестоимости понижением амортизации.

Одним из важнейших источников снижения себестоимости промышленной продукции служит работа научно-исследовательских институтов и научно-технических советов. Задания отдельных отраслей промышленности соответствующим научно-техническим организациям должны преследовать прежде всего и раньше всего задачу достижения максимальной эффективности в работе промышленных предприятий и выполнения в намеченных размерах снижения себестоимости.

Намечаемое снижение себестоимости предполагает радикальное улучшение работы всех звеньев промышленного аппарата сверху донизу, решительной борьбы с бюрократизмом, еще крепко сидя-

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

щем в недрах промышленного организма, максимального использования творческой инициативы и изобретательства рабочих масс и инженерно-технического персонала. Грандиозность задач, стоящих перед промышленностью как количественного, так и качественного порядка, требует самого решительного отказа от рутинерства и косности, боязни всяких нововведений, широкого размаха творческой мысли, не укладывающейся в рамки устарелых методов и приемов производства.

На этой **центральной и решающей** проблеме пятилетнего плана промышленности должно быть сосредоточено внимание всего рабочего класса и его организаций и прежде всего профессиональных союзов. Нужно определенно сказать, что напряженный план социалистического строительства индустрии, а через нее и всего народного хозяйства, не может быть выполнен без величайшей активности рабочего класса и без сосредоточенного внимания к вопросам развития производства. В виду этого значение производственных совещаний и контрольных комиссий как на производстве, так и на строительствах, возрастает в величайшей степени. Лозунгом работы над выполнением пятилетнего плана промышленности должно быть: ни одной неиспользованной возможности, никаких неиспользованных ресурсов в деле снижения себестоимости. **Ибо разрешение этой задачи в конечном счете определяет и выполнение всего промышленного плана в целом.**

Одним из важнейших результатов столь значительного снижения себестоимости явится возможность снижения цен на промышленные товары на 23 проц., в том числе по отраслям, производящим средства производства, на 29,4 проц., и отраслям, производящим средства потребления, на 19 проц. В частности, «ножницы» между ценами на промтовары и товары с.-х. происхождения будут значительно сжаты.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

3. Не меньшее значение в деле выполнения намечаемых планов пятилетнего развития промышленности является задача снижения строительного индекса на 47 проц., обеспечивающая значительное повышение размеров физического об'ема капитальных работ.

В течение этого пятилетия в строительстве нам предстоит проделать подлинную техническую революцию для действительного снижения строительного индекса.

Основными направлениями снижения строительного индекса являются: рационализация проектировочных работ, облегчение конструкций, снижение норм расходования материалов и цен на них, замена дорогостоящих материалов более дешевыми, там, где это технически и экономически целесообразно, усовершенствование техники строительства, максимальная их механизация и повышение производительности труда рабочих, занятых в строительстве.

Особое внимание уделяется в пятилетнем плане организационным вопросам строительства: организации специализированных строительных контор, постановка и улучшение специальных научно-исследовательских институтов и лабораторий по исследованию и анализу качества и прочности строительных материалов, изысканию новых их видов, по выработке новых типов конструкции, и т. д.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

IV. МАТЕРИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ УРОВЕНЬ ЖИЗНИ РАБОЧЕГО КЛАССА

1. Проектирование столь значительных показателей темпов качественного и количественного роста промышленности радикальным образом улучшает положение рабочего класса.

Прежде всего заканчивается окончательный перевод на 7-часовой рабочий день всей промышленности. Общее количество рабочих, вновь вовлекаемых в промышленное производство, составит 740 тыс. и, таким образом, численность пролетариата, занятого в

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

промышленности, планируемой ВСНХ, возрастает до 2,819 тыс., или увеличится на 35,6 проц., и, таким образом, достигается известное смягчение безработицы. Снижение цен на промышленные товары личного потребления на 19 проц. на ряду с увеличением номинальной заработной платы примерно на 35,9 проц. и некоторое снижение цен на продукты сельского хозяйства, увеличивает реальную заработную плату за 5-летие примерно на 56 проц., создавая условия для значительного повышения материального уровня жизни рабочего класса.

2. Рост материального уровня жизни на ряду с переводом на 7-часовой рабочий день является, с другой стороны, предпосылкой для поднятия культурного уровня рабочего класса, важнейшего условия проведения технической реконструкции промышленности, требующей более высокой трудовой дисциплины и качественно иной интенсивности труда. Технические достижения промышленности, эффективность новых технических методов производства останутся в значительной мере неиспользованными и неполными, если не будет повышен и притом в возможно кратчайший срок культурный уровень рабочего класса.

В связи с этим особо важное значение приобретает улучшение работы ФЗУ, скорейшая квалификация вновь втягиваемой в производство рабочей силы и переквалификация старых кадров рабочих, переподготовка, мастеров и низшего технического персонала, создание кадра инструкторов и т. д. «Культурная» 5-летка должна быть одной из важнейших составных частей общего пятилетнего плана промышленного развития, и здесь должно быть сконцентрировано достаточное внимание как хозяйственников, так и профессиональных союзов. Надо помнить, что при столь значительных темпах промышленного развития, при столь значительных темпах технического перевооружения промышленности, недостаточный уровень культурного развития может превратиться в тормоз всего дела индустриализации, перевода

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

народного хозяйства на более высокий уровень материально-технического развития, тормоз дела социалистического строительства. Исходя из этого, 5-летний план промышленности исходит из необходимости ассигнований на эту область работы 100 млн. руб., сверх ассигнований из ФУБР'а в размере 188 млн. руб.

3. Одним из важнейших составных звеньев общей рабочей политики—повышения материального и культурного уровня жизни, создания условий и обстановки, максимально благоприятствующей намеченному росту производительности труда,—является система мероприятий в области охраны труда и техники безопасности, с одной стороны, и улучшение жилищно-бытовых условий жизни рабочих.

Общий размер ассигнований на охрану труда и технику безопасности определяется для 5-летия в размере 252,8 млн. рублей. При чем все новые предприятия проектируются и строятся с учетом всех необходимых мероприятий, как в области охраны труда, так и техники безопасности.

В области жилищного строительства, общие размеры составляют за 5-летие 1.355,6 млн. руб., или 10,6 проц. общей суммы капитальных работ. Однако, учитывая снижение стоимости строительства за 5-летие на 47 проц., физический об'ем жилищного строительства определяется в 2.500 млн. руб. и увеличивает жилплощадь на 13.593 тыс. кв. метр., или в 2,1 раза. В результате обеспеченность рабочих жилплощадью возрастает с 5,2 кв метр. на 1 человека в 1927—28 г. до 6 кв. метр. в последнем году пятилетия, при одновременном увеличении количества рабочих и служащих, обеспечиваемых фабрично-заводской жилищной площадью с 720 тыс. чел в настоящее время до 1.417 тыс. к концу пятилетия.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

V. ЭКСПОРТ И ИМПОРТ

Большое значение в пределах проектируемого 5-летия приобретают вопросы нашего внешнего товарооборота. Движущим фактором в области внешнего то-

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

варооборота является, с одной стороны, наша потребность в импорте недостающего или вовсе не имеющегося у нас сырья, в импорте необходимого оборудования и в перенесении в нашу промышленность всех достижений развитой техники; с другой стороны, вытекающая отсюда необходимость максимально использовать в интересах индустриализации наши собственные естественные ресурсы для развития экспорта. Необходимость обеспечения импорта как для всего народного хозяйства, так и промышленности в частности, с одной стороны, а с другой — невозможность осуществления, во всяком случае в первую половину этого пятилетия, в необходимых размерах сел.-хоз. экспорта по линии зерна выдвигают перед промышленностью задачу максимального форсирования промышленного экспорта. В этих целях перспективный план промышленного развития намечает значительные капитальные вложения в экспортные отрасли промышленности, позволяющие довести к концу пятилетия размеры промышленного экспорта до 250 проц. Вместе с тем в области импорта перспективный план построен на основе уменьшения нашей внешней зависимости путем значительного снижения удельного веса заграничного сырья, полуфабрикатов и оборудования в общих балансах сырья и машиноснабжения, несмотря на абсолютный рост этого импорта.

Такая промышленная политика во внешнем товарообороте даст возможность к концу 5-летия не только полностью обеспечить промышленным вывозом потребности в импорте самой промышленности, но и приводит к созданию известных валютных резервов.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

VI. КУСТАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Политика пятилетнего плана промышленного развития в отношении кустарной промышленности определяется двумя основными моментами: обеспечением производительным трудом возможно большего количества трудящихся и смягчением безработицы и аграрного перенаселения, с одной стороны, с другой — использованием кустарной промышленности для увеличения общей промышленной продукции и смягчения дефицита промышленных товаров. Исходя из этого, пятилетний план развития промышленности проектирует капитальные вложения в кустарную промышленность в размере 150 млн. руб., вместе с вложением кустарной промышленности), что обеспечивает рост кустарной промышленности с 4,5 мрлд. руб. валовой продукции в 1927—28 г. до 8 млрд. руб. в 1932—33 г. (170 проц.), при росте численности лиц занятых в кустарной промышленности с 4,2 млн. чел. до 6,4 млн. чел., или на 53 проц. Таким образом, за счет проектируемого роста кустарной промышленности достигается дальнейшее вовлечение в промышленное производство 2,2 млн. чел., и тем самым дальнейшее смягчение остроты безработицы и увеличение товарной продукции на 3,3 млрд. руб., что смягчает остроту товарного дефицита.

Усиливая организационный охват кустарей через систему промысловой кооперации (общее число организованных кустарей возрастает до 391 проц. и составит 38 проц. общего числа кустарей), пятилетний план направлен к тому, чтобы системой экономических мероприятий обеспечить наибольший рост кустарной промышленности в отраслях наиболее дефицитных с точки зрения вырабатываемой ими продукции, работающих на недефицитном сырье и наиболее трудоемких (строительные материалы, добыча и обработка камня, глины, деревообработка, металлическая промышленность и т. д.).

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1. Пятилетний план развития промышленности предусматривает коренное переустройство на более высокой технической базе ряда существующих отраслей промышленности и соответственно с этим желательное переустройство предприятий, а также создание целого ряда новых производств и новых предприятий. В соответствии с этим необходимо разрешить целый ряд важнейших технических проблем, упирающихся в значительные трудности. Является необходимым широко развить работу научно-технической мысли и применение ее достижений на практике производства.

Следует отметить, что и на Западе и в Америке развитие промышленности и особенно ее качественный рост в очень значительной мере определяются мощным развитием научно-технической работы, на которую ежегодно затрачиваются огромные средства.

2. За 11-летний период существования советской власти создан и вырос целый ряд научно-технических учреждений всесоюзного значения, в которых поставлены и разрешены важнейшие для промышленности и народного хозяйства задачи. Эта сеть учреждений нуждается в дальнейшем развитии и пополнении в соответствии с проблемами перспективных планов развития промышленности. В то же время необходимо дальнейшее всемерное приближение научно-технической работы к производству. Освоение достижений институтов в производстве требует в качестве необходимой предпосылки развития и создания сети заводских лабораторий, которые должны явиться основными первичными ячейками работы научно-технической мысли в производстве, а также осуществлять систематический научно-техни-

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

ческий контроль, обеспечивающий выпуск продукции должного и равномерного качества.

3. Огромные задачи требуют широкого развития творческо-технической мысли. Необходимо развить массовое творчество. Необходимо через производственные совещания, заводские лаборатории выявлять нужды промышленности, которые должны ставиться перед центральными институтами и ими разрешаться. С другой стороны — достижения институтов должны быстро осваиваться в промышленности через производственные совещания, лаборатории, путем организации специальных докладов, дискуссионного обсуждения основных научно-технических проблем промышленности и производства; необходимо вовлечь во всю эту работу не только научно-технических работников, инженеров и техников на предприятиях, но и широкие массы рабочих.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

VIII. СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ

Выполнение намеченных темпов промышленного развития находится в тесной связи и зависимости от качества и темпов подготовки инженерно-технических сил, степени насыщенности ими всех звеньев промышленности и в особенности промышленных предприятий и интенсивности работы научно-исследовательских учреждений и организаций промышленности.

Подготовка инженерно - технических сил должна быть поставлена таким образом, чтобы они были способны к овладению новой техникой, чтобы, переходя на производство, они были в курсе последних достижений мировой и отечественной техники в пределах своей специальности. Для этого, на ряду с организацией непрерывной производственной практики в период пребывания в стенах втуза, более полно должно быть по-

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

лено дело **практического** ознакомления молодых специалистов с мировой техникой.

Мы затрачиваем в пределах пятилетнего плана много миллиардов рублей на промышленное строительство и должны самым решительным образом отказаться от практикуемого крохоборчества в посылке молодых специалистов за границу для работы на технически наиболее совершенных предприятиях. Этому делу должно быть уделено максимальное внимание, увеличено количество научных командировок и радикально улучшено их практическое осуществление.

На ряду с этим должны быть созданы условия для систематического повышения квалификации инженерно-технических работников: увеличены количественно, улучшены качественно и сделаны доступны по цене научно-технические журналы, специальная техническая литература и т. д.; проведен не на словах, а на деле обмен опытом между отдельными предприятиями; обеспечен периодический созыв с'ездов и конференций по специальным вопросам техники и издание их трудов; улучшена работа курсов по повышению квалификации инженерно-технических работников; организованы циклы лекций по специальным вопросам техники крупнейшими иностранными специалистами и т. д., и т. п.

В соответствии с этой программой работ в области подготовки и повышения квалификации инженерно-технических сил и форсированного развертывания деятельности научно-исследовательских институтов, пятилетний план проектирует вложения в эти области работы в размере 757 млн. руб., из которых 172 млн. руб. идут специально на втузы, техникумы и 585 млн. руб. на научно-исследовательские и разведочные работы.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.